

Economie  
et méthodologie de la recherche  
12UEC22-A

**LA MACROECONOMIE**

## INTRODUCTION

# Plan général

Les données de la Macroéconomie (PIB et les composantes du PIB)

Les composantes du PIB (Demande Agrégée - AD) : consommation (C), investissement (I), dépenses publique (G), les exportations (X) et les importations (Z)

L'offre Agrégée - AS

L'équilibre Macroéconomique

La monnaie et les marchés financiers

L'influence de la politique monétaire et de la politique budgétaire sur le PIB

# La macroéconomie

C'est l'étude du fonctionnement de l'économie dans son ensemble. Ça nous affecte tous!!! C'est d'ailleurs pour cela que les médias nous informes des changements.

Nous entendons souvent parler du PIB, le taux d'inflation, le taux d'intérêt, le taux d'échange, le pourcentage de la population active qui se trouve sans emploi (taux de chômage), la dépense des consommateurs, dépenses publics, le commerce international...

Ce premier transparent, nous discutons de certaines données statistiques que les économistes utilisent pour mesurer l'activité économique.

## Rappel: la production intérieur brut (PIB)

Le niveau d'activité économique est mesuré par le PIB (GDP en anglais), qui mesure l'ensemble de la production dans un pays au cours d'une période donnée, généralement l'année.

C'est la valeur de marché de tous les biens et services finaux produits dans un pays au cours d'une période.

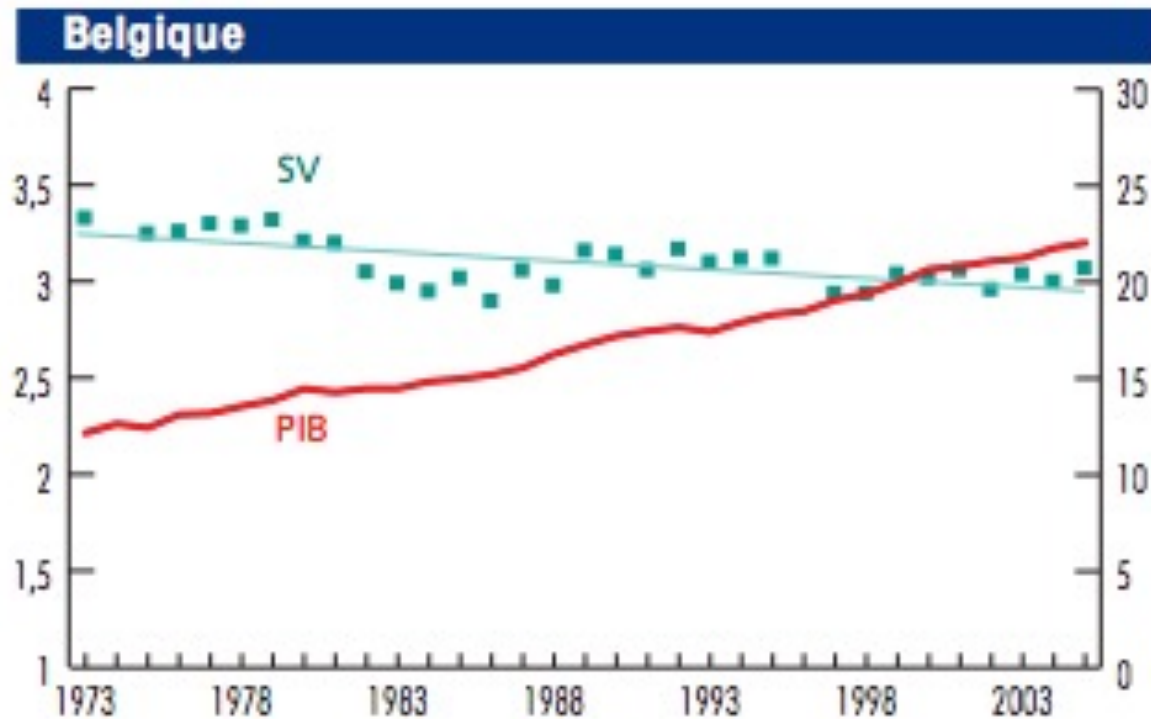
NB: ♦ Valeur de marché: \$, €, £... ♦ Biens: nourritures, ordinateurs, voitures...  
♦ Services: visites médicales, banques, assurances, coupes de cheveux, education... ♦ PIB inclut seulement les biens finaux et pas intermédiaire, nous examinerons ceci plus tard ♦ Produits au cours de la période et pas dans le passé.

le PIB est mesuré en *valeur monétaire*, et 1 kilo de caviar est valorisé beaucoup plus par le marché qu'1 kilo de Hamburger.

Un accroissement du PIB signifie que l'économie progresse et peut donc mieux insérer des programmes de sécurité social, d'éducation, de santé, etc.

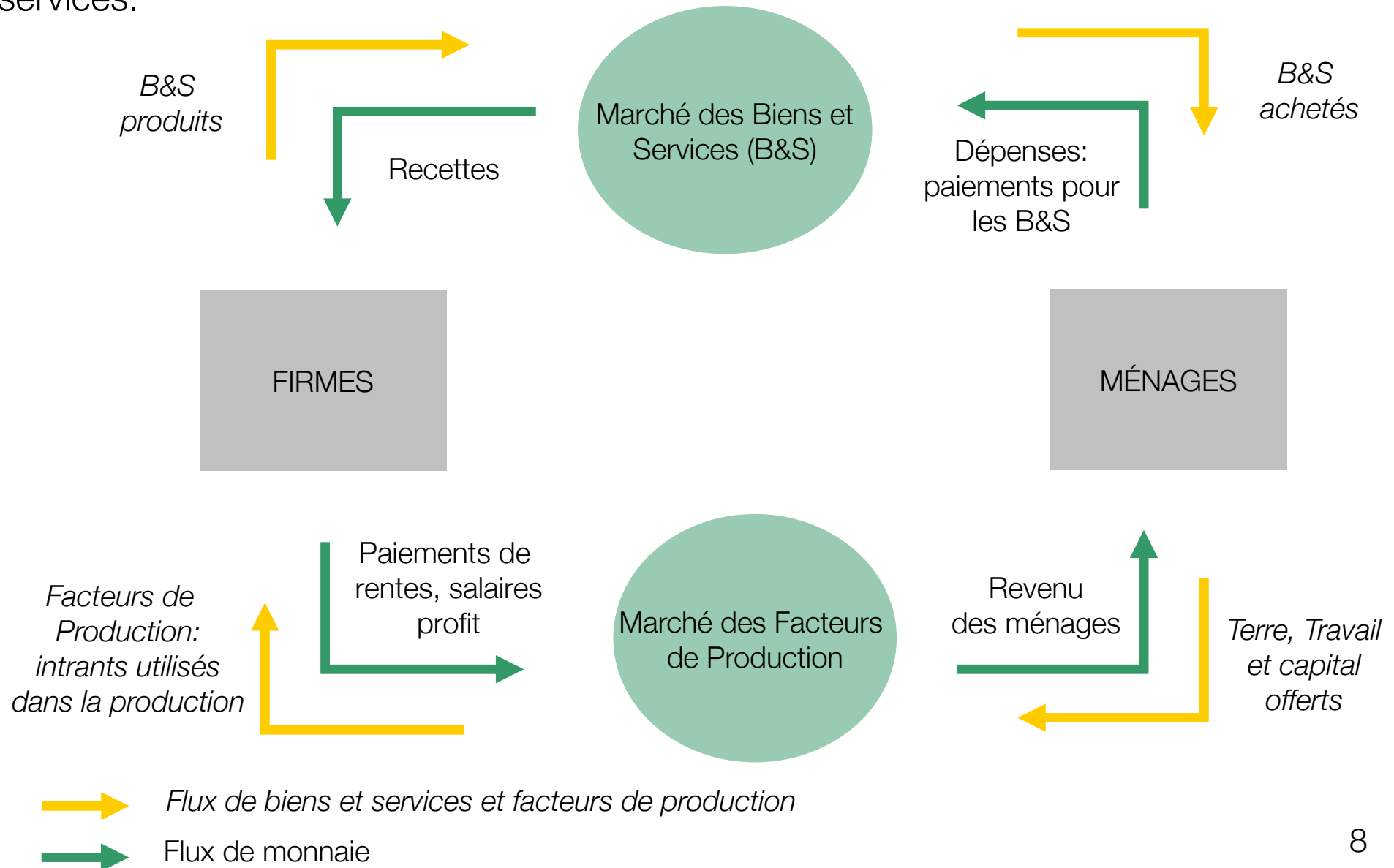
Mais c'est une mesure de bonheur absolu!!

PIB réel par habitant (en milliers de dollars GK, échelle de droite)  
et évaluation de satisfaction de vie (SV) moyenne (échelle de gauche)



# Comment mesurer le PIB: le flux circulaire

Le PIB mesure deux choses en même temps: le **revenu** total des acteurs économiques (i.e ceux qui composent l'économie) et la **dépense** totale en biens en services.





-Les **ménages** achètent aux entreprises des B&S.

-Les **entreprises** utilisent l'argent des ventes pour payer les :

- *salaires des employés*
- *loyers aux propriétaires de terrain*
- *profits aux propriétaires de l'entreprise (les dividendes)*

NB: L'économie réelle est plus compliquée que cela:

-les ménages ne dépensent pas la totalité de leurs revenus. Une partie sert à payer les impôts (l'intervention de l'Etat), une partie est épargnée.

-De plus, les ménages ne consomment pas la totalité des B&S. Certains sont consommés par l'Etat, d'autres par les entreprises, utiliser pour leur production.

-Commerce internationale

## Optique des dépenses

PIB est égal à la dépense totale effectuée par :

- *les ménages: Consommation (C)*
- *Les entreprises: Investissement (I)*
- *l'Etat: Dépense publique (G)*
- *le reste du monde, c-à-d les exportations nettes (NX=X-Z)*

$$PIB = C + I + G + X - Z$$

*Cette équation est une identité, est elle est toujours vraie!*

les exportations sont des biens produits à l'intérieur du pays mais vendus à l'étranger (quand X augmente, PIB augmente)

Une partie importante des consommations est importée de l'étranger. Donc quand un ménage achète un produit étranger, cet achat réduit les exportations nettes mais pas le PIB. En effet, cet achat apparaît dans la composante au même moment

# Le taux de croissance du PIB

Le taux de croissance du PIB entre la date  $t-1$  et la date  $t$  est mesurée par

$$\text{taux de croissance du PIB (\%)} = \frac{PIB_t - PIB_{t-1}}{PIB_{t-1}} 100$$

## Le PIB réel et le PIB nominal

Attention de bien distinguer entre le “nominal” et le “réel” : seul le second ne mesure que l’évolution des quantités.

Le PIB **nominal** mesure le PIB aux prix qui prévalent au moment où les B&S sont produits (au prix courant).

Le PIB **réel** tient compte de l’inflation et permet de comparer plusieurs années (par rapport à une année de référence). La production est valorisée à des prix constant.

*Le PIB réel mesure la quantité réellement produite par l’économie*

En effet, si on constate une augmentation du PIB, on peut conclure :

- Soit une augmentation de la production de B&S
- Soit une augmentation des prix (l'inflation)
- Où les deux

Puisque le PIB réel tient compte de l'inflation, lorsque ce dernier augmente, on sait que l'économie a produit plus.

## Inflation

# L'inflation

- *Dans une économie de marché, les prix des biens et des services peuvent varier. Certains prix augmentent, d'autres diminuent. On parle d'inflation lorsqu'il y a une hausse généralisée des prix, et non pas seulement de certains produits. Il en résulte que vous pouvez acheter moins de biens et de services pour un euro. Inversement, un euro vaut moins qu'avant.*

Banque Centrale Européenne - BCE


- Le taux d'inflation correspond au taux d'accroissement du niveau général des prix.
- Faire en sorte que l'inflation reste stable et faible est l'un des objectifs clés de la politique macroéconomique.



## Comment mesurer l'inflation? le déflateur du PIB

Une variation du prix (inflation), non accompagnée d'une variation de quantité produite, n'affecte que le PIB nominal, pas le PIB réel. Cette modification de prix est reflétée dans le déflateur du PIB. Le déflateur est utilisé par les économistes pour apprécier l'évolution des prix.

Le déflateur du PIB est le ratio du PIB nominal au PIB réel, multiplié par 100


$$\text{déflateur du PIB} = \frac{PIB_{\text{nominal}}}{PIB_{\text{réel}}} 100$$

Si le déflateur  $> 100$ , alors les prix ont augmentés. On parle d'inflation

Si le déflateur  $< 100$ , alors les prix ont diminués. On parle de déflation

# Comment mesurer l'inflation ?

L'inflation est une hausse entretenue du niveau général des prix.

En macroéconomie, on travaille souvent avec l'indice des prix (déflateur du PIB, indice des prix à la consommation, IPC...) qui est une moyenne pondérée des prix des biens disponibles dans l'économie.

En utilisant le déflateur, le taux d'inflation entre la date  $t-1$  et la date  $t$  est mesurée par

$$\text{taux d'inflation (\%)} = \frac{\text{Déflateur}_t - \text{Déflateur}_{t-1}}{\text{Déflateur}_{t-1}} 100$$

## Quelque statistiques macroéconomiques

## PIB et composante de la dépense pour la Belgique (en % du PIB)

	2010	2011	2012	2013
Consommation - C	51%	51%	51%	51%
Investissement - I	23%	24%	24%	23%
Dépenses publiques - G	24%	24%	25%	25%
Exportations - X	77%	82%	83%	84%
Importations - Z	75%	82%	83%	82%
Exportations nettes NX	1.8%	0.6%	0.5%	1.4%
PIB	100%	100%	100%	100%

		2017		2018		2019		2020
C	€	221.401	€	225.700	€	229.775	€	210.852
G	€	99.039	€	100.370	€	102.123	€	102.328
I	€	105.090	€	110.036	€	112.357	€	104.128
X	€	363.161	€	365.341	€	372.594	€	352.254
Z	€	359.876	€	364.833	€	370.849	€	348.804
PIB	€	428.814	€	436.615	€	446.000	€	420.758

		2017		2018		2019		2020
C		52%		52%		52%		50%
G		23%		23%		23%		24%
I		25%		25%		25%		25%
X		85%		84%		84%		84%
Z		84%		84%		83%		83%
PIB		100%		100%		100%		100%

En millions d'euros (année de référence 2015)

## Remarque

La lecture du tableau précédent peut être trompeuse:

– Les dépenses publiques en biens et services (G) sous-estime le rôle de l'Etat:

» *En effet la contribution de G dans le PIB belge est de 24% en 2020*

– Or rôle de l'Etat dans l'économie est beaucoup plus importante

» *En effet, les transferts aux entreprises et aux ménages (comme la sécurité sociale) ne sont pas repris dans (G)*

» *Les transferts ne sont pas consommés par l'Etat mais fournis aux entreprises et ménages*

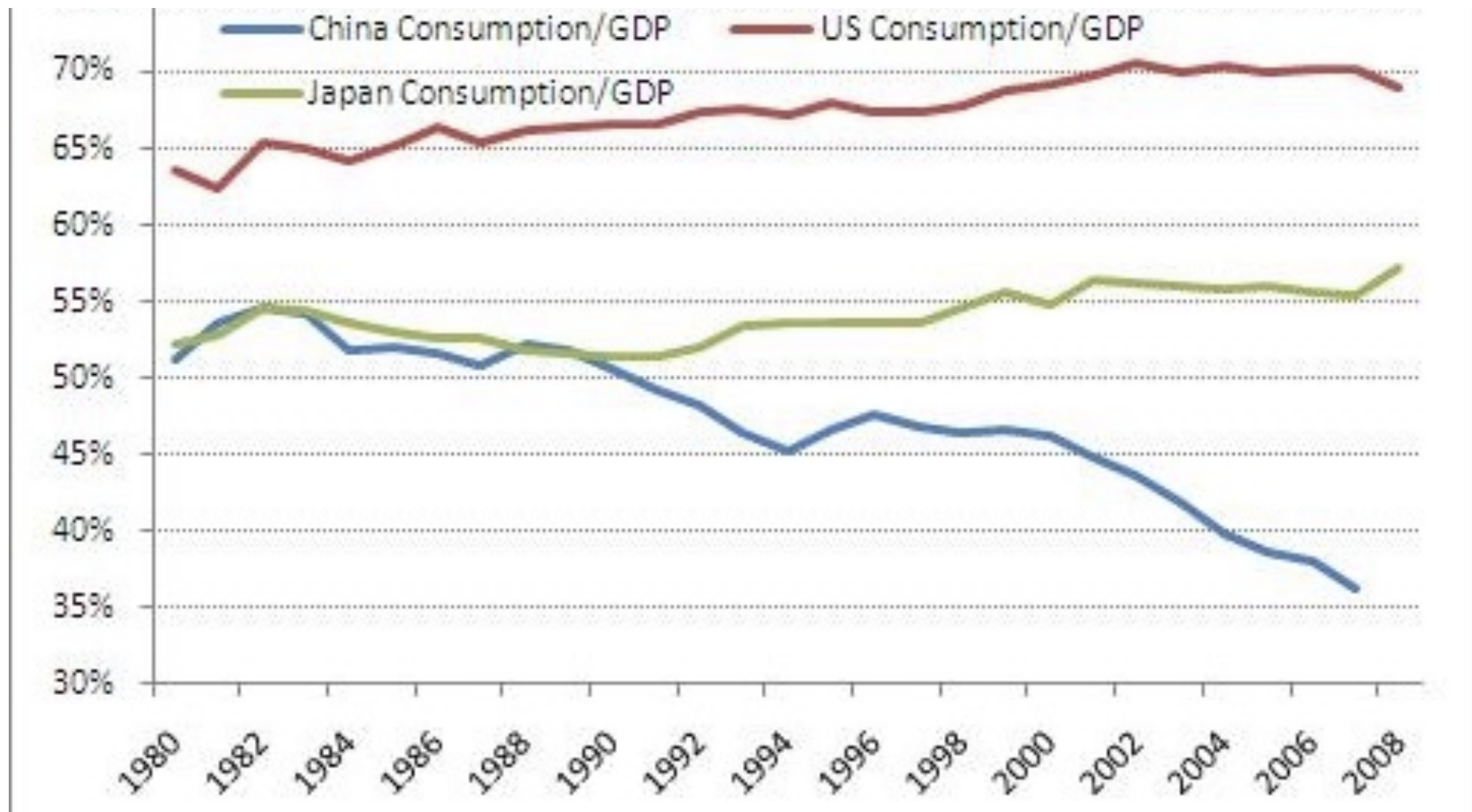
» *Si on ajoute les transferts aux achats de biens et services, plus de la moitié du PIB transite par les administrations publiques.*

## PIB et composante de la dépense pour les Etats Unis

2005	Total (M de \$)	en % du PIB
C	8746,2	70,0%
I	2103,1	16,8%
G	2363,4	18,9%
X	1301,6	10,4%
Z	2028,6	16,2%
PIB	12485,7	

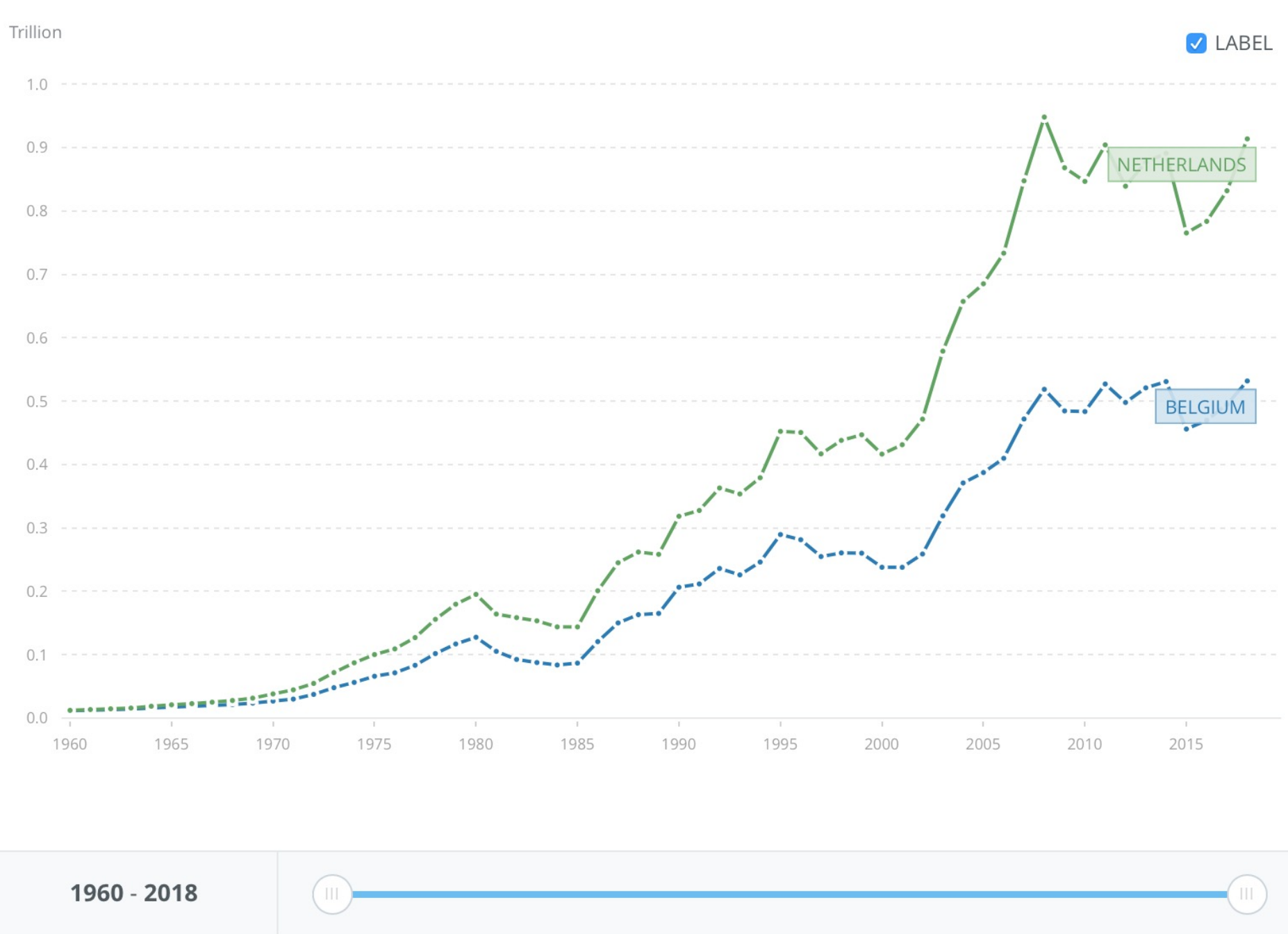
En 2005: les exportations représentent 10,4% du PIB et les importations 16,2%. Conclusion: les USA ne dépendent pas autant que la Belgique sur le commerce international. La consommation des ménages représente par contre 70% du PIB contre 53,2% pour la Belgique.

## Consommation en % PIB Etats Unis - Chine - Japon

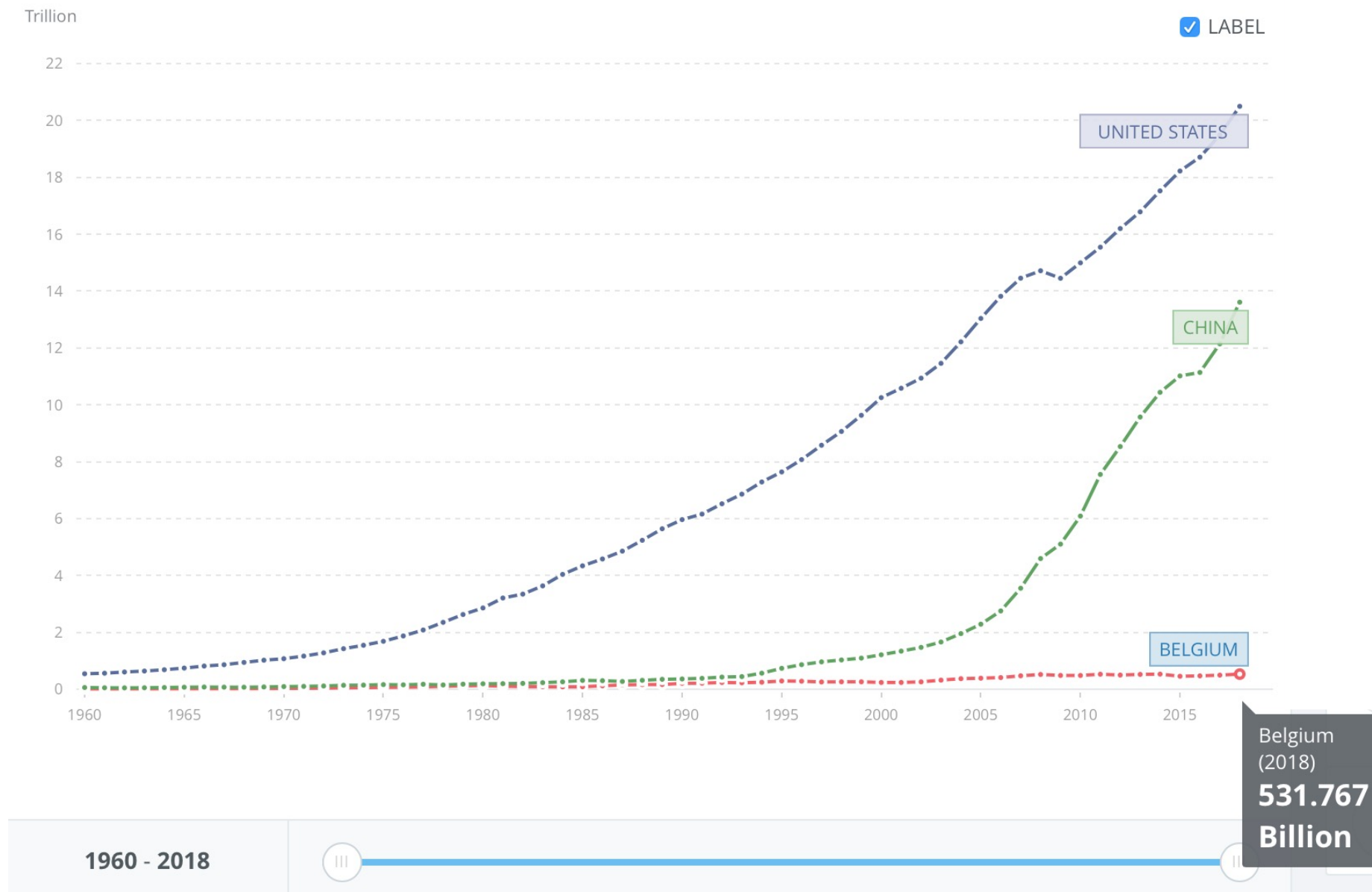




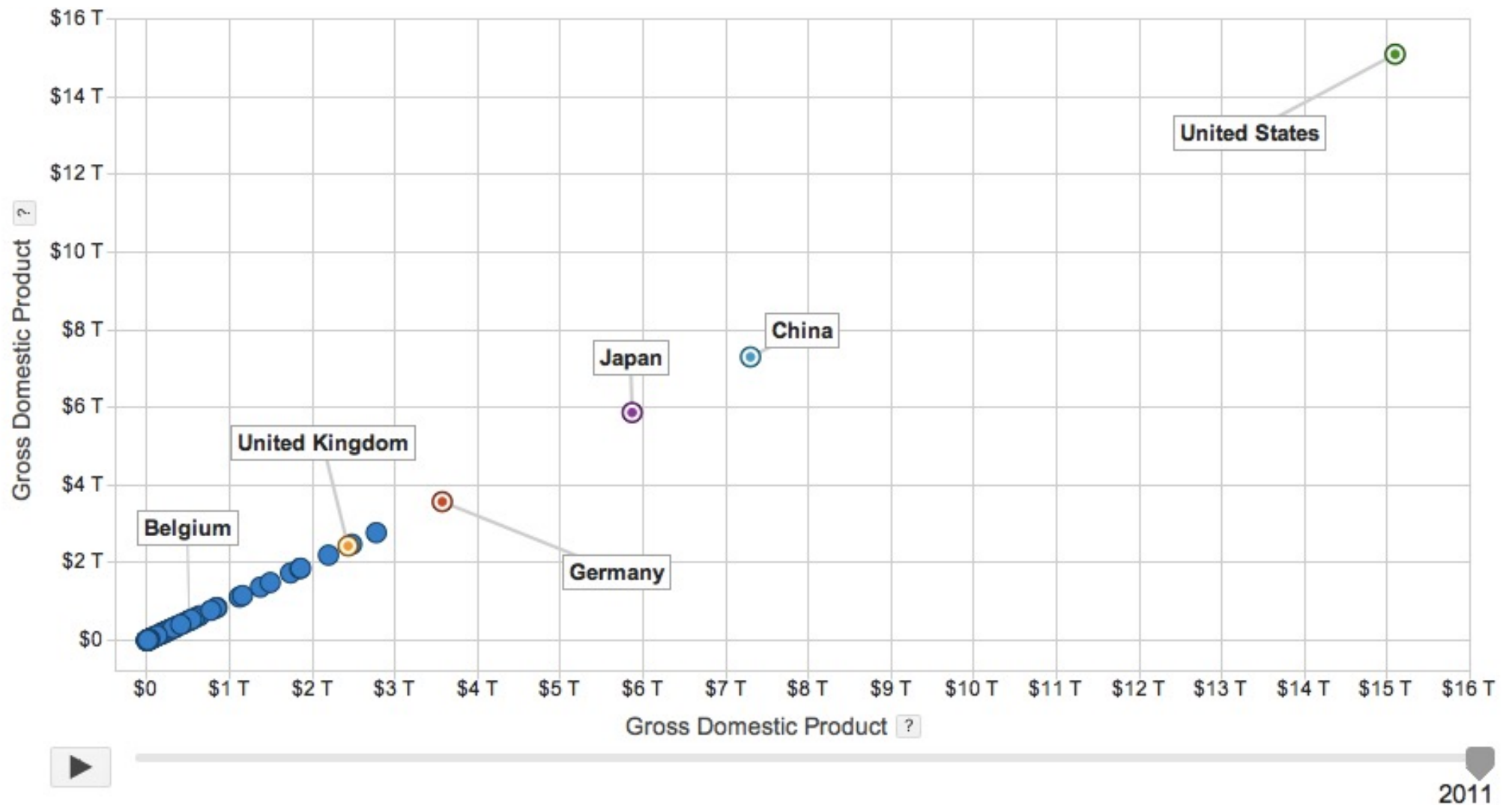
# PIB: Belgique vs Pays-Bas (en dollars américain courants)



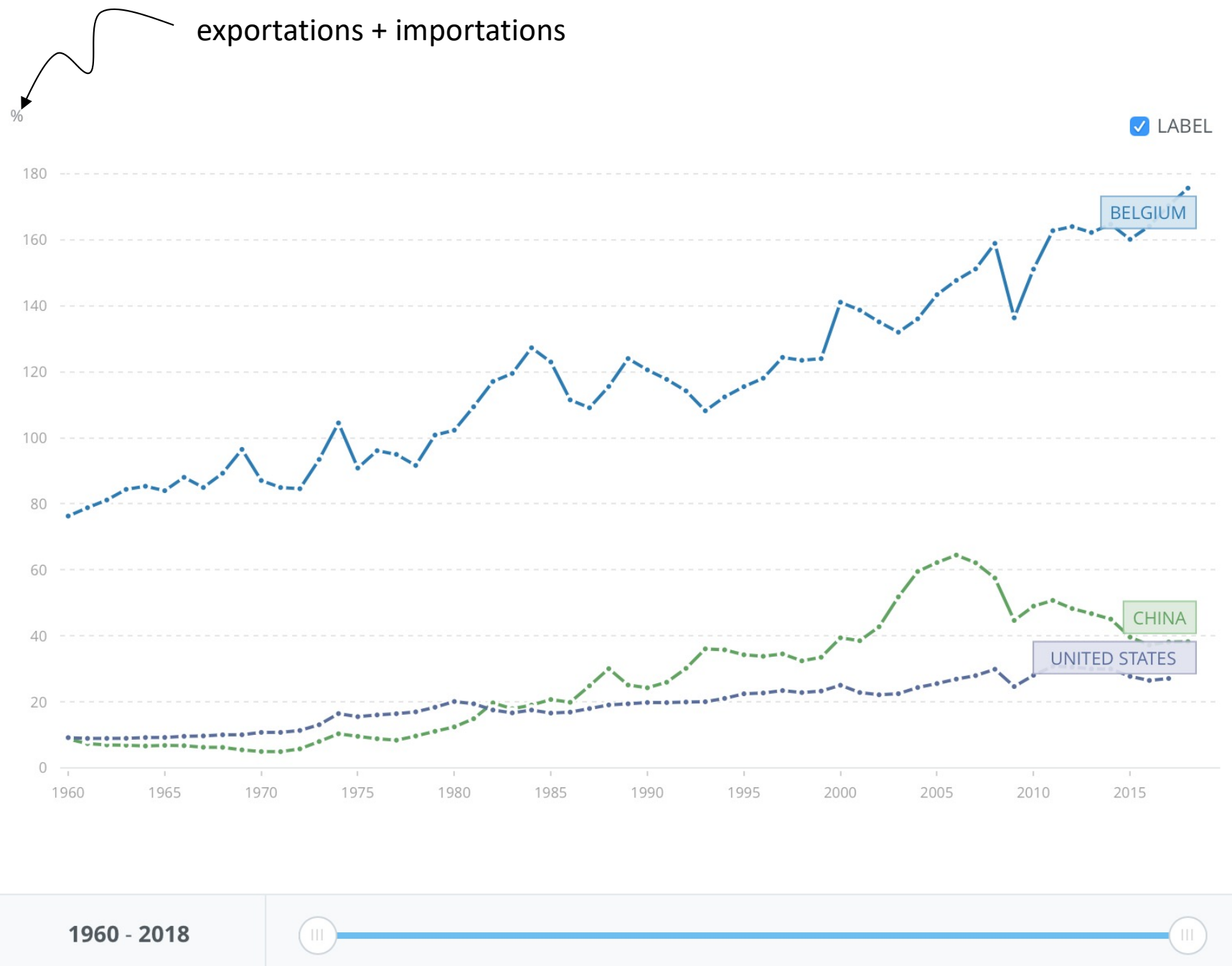
# PIB: Belgique vs USA (en dollars américain courants)



# PIB Belgique vs Monde



Data from [World Bank](#) Last updated: Sep 6, 2012



N.B: l'importance du commerce international pour la Belgique !!

# Taux de croissance du PIB (réel!!!) Chine vs Etats Unis et Belgique

